Toughpower™ 90W

Universal Laptop AC Power Adapter

P/N:ADP90W0007

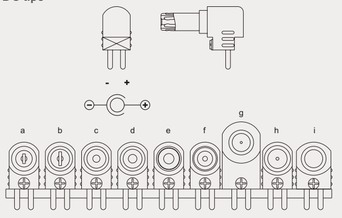
Packing list

How to connect

Output	Regulation	Nominal O/P	Output
Voltage	(V)	(V / A)	Wattage
19V	18.05 - 19.95Vdc	19.0Vdc / 4.74A	**90W**

Polarity: Always Centre '+'

DC tips



English

Warnings and Caution

1. Do not unplug the AC power cord when the adapter is in use. Doing so may cause damage to your components.
2. Do not place the adapter in a high humidity and/or temperature environment.
3. High voltages exist in the adapter. Do not open the adapter case unless you are an authorized service technician or electrician. Doing so will void the warranty.
4. Adapter should be powered by the source indicated on the rating label.
5. All warrantees and guarantees will be voided, if failure to comply with any of the warnings and cautions covered in this manual.

This device complies with part 15 of theFCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Components Check

- Toughpower adapter unit
- User manual
- AC power cord
- 9 tips

Specifications

AC Input	115Vac to 230Vac
Frequency	50Hz to 60Hz
Cord Length	1.2M
Unit Dimension	31mm(H) x 129mm(D) x 51mm(W) 1.2"(H) x 5.03"(D) x 1.98"(W)
Unit Weight	313g

Power Connector Introduction

Thermaltake interchangeable power tips charge all your devices rapidly and efficiently!!

DC jack	Plug(OD)*	Plug(ID)**	Length	Application
Yellow	4.75mm	1.7mm	9.5mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Orange	5.5mm	1.7mm	12mm	ACER
Blue	5.5mm	2.1mm	12mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
White	5.5mm	2.5mm	12mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Green	6.3mm	3.0mm	12mm	ASUS
Yellow	6.5mm	4.3mm	9.5mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Black	7.4mm	5.1mm	12mm	DELL
Black	7.9mm	5.6mm	12mm	IBM, LENOVO
Red	7.4mm	5.0mm	12mm	HP

*OD: Outer Diameter **ID: Inner Diameter

Installation Steps

1. Please check if the output voltage & current of Toughpower 90W Adapter are the same as your original notebook adapter.
2. Choose an appropriate DC tip (from the tip set) which is the same as your original DC tip.
3. Connect the DC tip to the DC output cable.
4. Connect the DC output cable to the DC power jack of your laptop computer, and then connect the AC power cord.

Features

- Universal 19V output voltage.
- 9 interchangeable output tips to support most laptop computers.
- High power-conversion efficiency circuitry.
- Low-profile design packs easily.
- Universal AC input 115Vac ~ 230Vac for worldwide usability.

Trouble-Shooting

If the adapter fails to function properly, please follow the troubleshooting guide before application for service:

1. Is the power cord plugged properly into electrical outlet and into the adapter AC inlet?
2. Please make sure using the correct tip properly connected to the laptop.

If the adapter is still unable to function properly after following the above instruction, please contact your local store or Tt branch office for after sales service. You may also refer to Thermal take's website for more technical support: www.thermaltake.com

Please visit our Support Section for more technical support or update at www.thermaltake.com

Deutsch

Warnungen und Vorsichtshinweise

1. Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange der Adapter in Gebrauch ist. Wenn Sie das tun, können Ihre Komponenten beschädigt werden.
2. Platzieren Sie den Adapter nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und/oder Temperatur.
3. In dem Adapter liegen hohe Spannungen an. Öffnen Sie auf keinen Fall das Gehäuse des Adapters, wenn Sie kein autorierter Wartungstechniker oder Elektriker sind. Sollten Sie das Gehäuse öffnen, verfällt Ihre Gewährleistung.
4. Der Adapter sollte mit der auf dem Etikett angegebenen Stromversorgung betrieben werden.
5. Alle Gewährleistungen und Garantien verfallen, wenn Sie eine der Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten.

Komponentenprüfung

- Toughpower Adaptereinheit
- Bedienungsanleitung
- Wechselstromkabel
- 9 Anschlüsse für Adapter

Spezifikationen

Wechselstromeingang	115 Vac bis 230 Vac
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Kabellänge	1,2 m
Abmessungen	31 mm(H) x: 129 mm(T) x: 51 mm(B) 1,2 Zoll (H) x: 5,03 Zoll (T) x: 1,98 Zoll (B)
Gewicht	313 g

Vorstellung der Anschlüsse

Mit den Thermaltake wechselbaren Anschlüssen laden Sie alle Ihre Geräte schnell und effizient!!

Gleichstrombuchse	Stecker (OD)*	Stecker (ID)**	Länge	Anwendung
Gelb	4.75mm	1.7mm	9.5mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Orange	5.5mm	1.7mm	12mm	ACER
Blau	5.5mm	2.1mm	12mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
Weiß	5.5mm	2.5mm	12mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Grün	6.3mm	3.0mm	12mm	ASUS
Gelb	6.5mm	4.3mm	9.5mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Schwarz	7.4mm	5.1mm	12mm	DELL
Schwarz	7.9mm	5.6mm	12mm	IBM, LENOVO
Rot	7.4mm	5.0mm	12mm	HP

*OD: Außendurchmesser **ID: Innendurchmesser

Installationsschritte

1. Bitte überprüfen Sie, ob die Ausgangsspannung & Spannung des Toughpower 90 W Adapter gleich denen des originalen NotebookAdapters sind.
2. Wählen Sie einen entsprechenden Gleichstromstecker (aus dem Steckersatz), der dem Ihres originalen Gleichstromsteckers gleicht.
3. Verbinden Sie den Gleichstromstecker mit dem Gleichstromausgangskabel.
4. Verbinden Sie das Gleichstromausgangskabel mit der Gleichstromsteckdose Ihres Laptop Computers und verbinden Sie dann das Wechselstromkabel.

Merkmale

- Universelle 19 V Ausgangsspannung.
- Neun auswechselbare Ausgangsanschlüsse zur Unterstützung der meisten Laptop-Computer.
- Schaltung mit Hochleistungs-Umwandlungswirkungsgrad.
- Niedriges Profil, leicht zu verstauen.
- Universeller Eingang 115 V ~ 230 V Wechselstrom für weltweiten Einsatz.

Problembeseitigung

Wenn der Adapter nicht ordentlich funktioniert, folgen Sie bitte den Anleitungen zur Beseitigung von Problemen, bevor Sie den Service in Anspruch nehmen:

1. Ist das Kabel ordentlich in die elektrische Buchse und in den Adapter eingeführt?
2. Stellen Sie das bitte sicher, indem Sie den korrekten Anschluss ordentlich an Ihrem Laptop anschließen.

Wenn der Adapter auch nach dem befolgen der oben gegebenen Anleitung nicht ordentlich funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder eine Tt-Niederlassung für den Reparatur-Service. Sie können auch auf der Thermaltake Website nach mehr technischer Unterstützung suchen: www.thermaltake.com

Bitte besuchen Sie unsere Kundendienstabteilung für weitere technische Unterstützung oder Aktualisierungen unter www.thermaltake.com

Français

Avertissements et Mise en garde

1. Ne débranchez pas le cordon secteur lorsque l'adaptateur est en cours d'utilisation. Cela pourrait endommager vos composants.
2. Ne mettez pas l'adaptateur dans un endroit très humide et ou à température élevée.
3. Il y a des voltages élevés dans l'adaptateur. N'ouvrez pas le boîtier de l'adaptateur à moins d'être autorisé par un technicien de maintenance ou un électricien. Cela va annuler la garantie.
4. L'adaptateur doit être fournie par la source indiquée sur l'étiquette.
5. Toutes les garanties seront annulées, si les avertissements et mises en garde contenus dans ce manuel ne sont pas suivis.

Vérification des composants

- Adaptateur Toughpower
- Guide de l'utilisateur
- Cordon d'alimentation secteur
- 9 embouts

Caractéristiques

Entrée courant alternatif	115 VAC à 230 VAC
Fréquence	50 Hz à 60 Hz
Longueur du cordon	1,2 M
Dimension de l'unité	31 mm (H) x 129 mm (P) x 51 mm (L) 1,2" (H) x 5,03" (P) x 1,98" (L)
Poids de l'unité	313 g

Introduction au connecteur d'alimentation

Les embouts de changement d'alimentation Thermaltake recharge tous vos appareils rapidement et de manière efficace!!

Prise courant continu	Prise(OD)*	Prise (ID)**	Longueur	Application
Jaune	4,75 mm	1,7 mm	9,5 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Orange	5,5 mm	1,7 mm	12 mm	ACER
Bleu	5,5 mm	2,1 mm	12 mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
Blanc	5,5 mm	2,5 mm	12 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
vert	6,3 mm	3,0 mm	12 mm	ASUS
Jaune	6,5 mm	4,3 mm	9,5 mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Noir	7,4 mm	5,1 mm	12 mm	DELL
Noir	7,9 mm	5,6 mm	12 mm	IBM, LENOVO
Rouge	7,4 mm	5,0 mm	12 mm	HP

*OD : Diamètre externe (outer diameter) **ID : Diamètre interne (inner diameter)

Etapes d'installation

1. Veuillez vérifier que la tension et le courant de sortie de l'adaptateur Toughpower de 90 W soient identiques à ceux de l'adaptateur original de votre ordinateur portable.
2. Choisissez un connecteur d'alimentation continue (parmi la série de connecteurs) qui est identique à votre connecteur original.
3. Connectez le connecteur d'alimentation continue au câble d'alimentation continue.
4. Connectez le câble d'alimentation continue à la prise de courant continu de votre ordinateur portable, et connectez ensuite le cordon d'alimentation secteur.

Caractéristiques

- Tension de sortie universel de 19 V.
- 9 connecteurs d'alimentation continue interchangeables pour prendre en charge la plupart des ordinateurs portables.
- Circuits permettant une grande efficacité dans la conversion d'énergie.
- Conception à profil bas permettant un emballage facile.
- Entrée de courant alternatif universelle de 115 V CA à 230 V CA pour utilisation dans le monde entier.

Dépannage

Si l'adaptateur ne fonctionne pas correctement, s'il vous plaît suivez le guide de dépannage avant de faire une demande au service après vente:

1. Le cordon d'adaptateur est-il branché dans la prise secteur et dans la prise d'entrée secteur de l'adaptateur ?
2. Veuillez vous assurer d'utiliser le bon embout correctement connecté à l'ordinateur portable.

Si l'adaptateur continue à mal fonctionner après avoir suivi les instructions ci-dessus, s'il vous plaît contactez votre magasin ou le bureau Thermaltake pour le service après vente. Vous pouvez vous référer également au site Internet de Thermaltake pour plus de support technique : www.thermaltake.com

Veuillez vous reporter à la Partie Support pour un support plus technique ou effectuez la mise à jour sur www.thermaltake.com

Español

Precauciones y advertencias

1. No desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna cuando el adaptador esté en uso. Si lo hace, podría dañar los componentes.
2. No coloque el adaptador en ambientes de alta temperatura y/o humedad.
3. En el adaptador hay alto voltaje. No abra la caja del adaptador menos que usted sea un técnico o electricista autorizado. Si lo hace, anulará la garantía.
4. El adaptador debe ser alimentado por el tipo de suministro indicado en la etiqueta de identificación.
5. En caso de no cumplir las advertencias y precauciones indicadas en este manual, todas las garantías quedarán anuladas.

Comprobación de los componentes

- Unidad de adaptador Toughpower
- Manual del usuario
- cable de alimentación de corriente alterna
- 9 puntas

Especificaciones

Entrada de corriente alterna	115 VCA a 230 VCA
Frecuencia	50 Hz a 60 Hz
Longitud del cable	1,2 m
Dimensiones de la unidad	31 mm (A) x 129 mm (P) x 51 mm (A) 1,2" (A) x 5,03" (P) x 1,98" (A)
Peso de la unidad	313 g

Introducción del conector de alimentación

Las puntas de alimentación intercambiables de Thermaltake cargan todos los dispositivos de forma rápida y eficaz.

Clavija de corriente continua	Enchufe(OD)*	Enchufe(ID)**	Longitud	Aplicación
Amarilla	4,75 mm	1,7 mm	9,5 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Naranja	5,5 mm	1,7 mm	12 mm	ACER
Azul	5,5 mm	2,1 mm	12 mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
Blanca	5,5 mm	2,5 mm	12 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Verde	6,3 mm	3,0 mm	12 mm	ASUS
Amarilla	6,5 mm	4,3 mm	9,5 mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Negra	7,4 mm	5,1 mm	12 mm	DELL
Negra	7,9 mm	5,6 mm	12 mm	IBM, LENOVO
Roja	7,4 mm	5,0 mm	12 mm	HP

*OD: Diámetro exterior **ID: Diámetro interior

Pasos de instalación

1. Compruebe que la tensión de salida y corriente del Toughpower 90W Adapter son las mismas que las de su adaptador de portátil original.
2. Seleccione una punta de CC adecuada (del conjunto de puntas) que sea igual a su punta de CC original.
3. Conecte la punta de CC al cable de salida de CC.
4. Conecte el cable de salida de CC a la clavija de alimentación de CC de su portátil y a continuación conecte el cable de alimentación de CA.

Características

- Voltaje de salida de 19V universal.
- 9 clavijas de salida intercambiables para soportar la mayor parte de equipos portátiles.
- Circuito de eficiencia de conversión de alimentación alta.
- Paquetes de diseño de perfil bajo.
- Entrada de CA universal de 115V CA ~ 230V CA para compatibilidad en todo el mundo.

Resolución de problemas

Si el adaptador no funcionara correctamente, siga la guía de solución de problemas antes de solicitar asistencia técnica:

1. ¿Está el cable de alimentación correctamente enchufado en la toma eléctrica y en la toma de corriente alterna del adaptador?
2. Asegúrese de utilizar la punta correcta y adecuadamente conectada al portátil.

Si tras seguir las instrucciones anteriores el adaptador continúa sin funcionar adecuadamente, contacte con el almacén local o con una sucursal de Tt para un servicio postventa. Si desea obtener más soporte técnico, también puede consultar la página web de Thermaltake: www.thermaltake.com

Visite nuestra Sección de Soporte para más soporte técnico o actualizaciones www.thermaltake.com

Italiano

Avvertenze

1. Non disconnettere il cavo di alimentazione CA, quando l'adattatore è in uso. In caso contrario, i componenti potrebbero essere danneggiati.
2. Non posizionare l'adattatore in un ambiente con temperatura e/o umidità elevata.
3. L'adattatore presenta voltaggi elevati. Non aprire il vano dell'adattatore, salvo se elettricisti o tecnici autorizzati. In caso contrario, la garanzia sarà nulla.
4. Alimentare l'adattatore con la sorgente indicata nell'apposita etichetta.
5. In caso di mancata osservanza delle avvertenze indicate nel presente manuale, tutte le garanzie verranno annullate.

Controllo dei componenti

- Unità adattatore Toughpower
- Manuale utente
- Cavo di alimentazione CA
- 9 suggerimenti

Specifiche

Ingresso CA	115Vac - 230Vac
Frequenza	50Hz - 60Hz
Lunghezza cavo	1,2M
Dimensioni dell'unità	31 mm (L) x 129 mm (P) x 51 mm (H) 1,2" (L) x 5,03" (P) x 1,98" (H)
Peso unità	313g

Connettore di alimentazione: Introduzione

Mediante gli spinotti per l'alimentazione interscambiabili Thermaltake è possibile caricare tutti i dispositivi in modo rapido ed efficiente!

Presa jack CC	Spina (OD)*	Spina (ID)**	Lunghezza	Applicazione
Giallo	4,75 mm	1,7 mm	9,5 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Arancione	5,5 mm	1,7 mm	12 mm	ACER
Blu	5,5 mm	2,1 mm	12 mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
Bianco	5,5 mm	2,5 mm	12 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Verde	6,3 mm	3,0 mm	12 mm	ASUS
Giallo	6,5 mm	4,3 mm	9,5 mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Nero	7,4 mm	5,1 mm	12 mm	DELL
Nero	7,9 mm	5,6 mm	12 mm	IBM, LENOVO
rosso	7,4 mm	5,0 mm	12 mm	HP

*OD: Diametro esterno **ID: Diametro interno

Passaggi per l'installazione

1. Verificare se il voltaggio e la corrente in uscita dell'adattatore Toughpower 90W corrispondono all'adattatore originale del notebook.
2. Scegliere un attacco CC appropriato (dal set di attacchi) che corrisponda all'attacco CC originale.
3. Collegare l'attacco CC al cavo in uscita CC
4. Collegare il cavo in uscita CC al jack di alimentazione CC del laptop, quindi connettere il .... cavo di alimentazione CA.

Features

- Tensione in uscita 19 V originale.
- 9 dispositivi di output intercambiabili compatibili i principali computer portatili.
- Design con circuito ad alta capacità di conversione dell'alimentazione.
- Design con basso profilo di facile confezionamento.
- Ingresso CA da 115Vca ~ 230Vca universale per un utilizzo globale.

Risoluzione dei problemi

Se l'adattatore non funziona correttamente, consultare la guida sulla risoluzione dei problemi prima di richiedere assistenza:

1. Il cavo di alimentazione è collegato correttamente alla presa elettrica e all'ingresso CA dell'adattatore?
2. Assicurarsi di utilizzare lo spinotto corretto e collegato in modo appropriato al laptop.

Se l'adattatore continua a non funzionare correttamente dopo aver seguito le istruzioni indicate, contattare il proprio fornitore locale o la filiale Tt per il servizio post-vendita. Inoltre, per maggiore supporto tecnico, è possibile consultare il sito Web di Thermaltake: www.thermaltake.com

Per ulteriore assistenza tecnica, visitare la sezione sull'assistenza nel sito Web www.thermaltake.com

Português

Avisos e Precauções

1. Não desligue o cabo de alimentação AC quando o adaptador está a ser utilizado. Se o fizer, pode danificar os seus componentes.
2. Não coloque o adaptador num ambiente de humidade e/ou temperatura alta.
3. Existem altas tensões no adaptador. Não abra a estrutura do adaptador, excepto se for um técnico de serviços ou electricista qualificado. Se o fizer, vai anular a garantia.
4. O adaptador deve ser alimentado pela fonte indicada na etiqueta informativa.
5. Todas as garantias e certificados serão anulados se não cumprir algum dos avisos e precauções indicados neste manual.

Verificação de Componentes

- Adaptador Toughpower
- Manual de instruções
- Cabo de alimentação AC
- 9 pontas

Especificações

Entrada AC	115V AC até 230V AC
Frequência	50Hz a 60Hz
Comprimento de Cabo	1,2M
Dimensão do Aparelho	31mm(A) × 129mm(P) × 51mm(L) 1,2" (A) × 5,03" (P) × 1,98" (L)
Peso do Aparelho:	313g

Introdução do Conector de Alimentação

As pontas permutáveis do poder de Thermaltake carregam todos seus dispositivos rápidamente e eficientemente!!

Cor PBT da entrada DC	Ficha (OD)*	Ficha (ID)**	Comprimento	Aplicação
Amarelo	4,75 mm	1,7 mm	9,5 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Laranja	5,5 mm	1,7 mm	12 mm	ACER
Azul	5,5 mm	2,1 mm	12 mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
Branco	5,5 mm	2,5 mm	12 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Verde	6,3 mm	3,0 mm	12 mm	ASUS
Amarelo	6,5 mm	4,3 mm	9,5 mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Preto	7,4 mm	5,1 mm	12 mm	DELL
Preto	7,9 mm	5,6 mm	12 mm	IBM, LENOVO
Vermelho	7,4 mm	5,0 mm	12 mm	HP

*OD: Diâmetro exterior **ID: Diâmetro interno

Passos de Instalação

1. Verifique se a tensão de saída e a corrente do Adaptador Toughpower de 90W é igual ao adaptador original do seu portátil.
2. Escolha a ponta DC adequada (do conjunto de pontas), igual à ponta DC original.
3. Ligue a ponta DC ao cabo de saída DC.
4. Ligue o cabo de saída DC à porta de alimentação DC do seu portátil e então ligue o cabo de alimentação AC.

Características

- Saída de tensão universal de 19V.
- 9 pontas de saída trocáveis, para ser compatível com a maioria dos portáteis.
- Circuito de eficiência de conversão de alta potência.
- O design de baixo perfil é fácil de guardar.
- Entrada AC universal de 115V ~ 230V para uma utilização em todo o mundo.

Resolução de Problemas

Se o adaptador não funcionar devidamente, siga o guia de resolução de problemas antes de enviar para reparação.

1. O cabo de alimentação está devidamente ligado à tomada eléctrica e à entrada AC do adaptador?
2. Certifique-se que está a utilizar devidamente a ponta correcta ligada ao portátil.

Se o adaptador continuar a não funcionar devidamente após seguir as instruções acima, contacte a sua loja local ou agente da marca Tt ou o serviço pós-venda. Também pode consultar o sítio Web da Thermaltake para obter mais apoio técnico: www.thermaltake.com

Visite a nossa Secção de Apoio para mais apoio técnico ou actualizações em www.thermaltake.com

Thermaltake

Cool all YOUR LIFE

Toughpower™ 90W

Universal Laptop AC Power Adapter

P/N:ADP90W0007

Ελληνικά

Προειδοποιήσεις και Προφύλαξη

1. Μη βγάζετε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος AC όταν ο προσαρμογέας βρίσκεται σε λειτουργία. Αυτή η ενέργεια μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εξαρτήματά σας.
2. Απορρίψτε την τοποθέτηση του προσαρμογέα σε περιβάλλον με υψηλές τιμές υγρασίας καιή θερμοκρασίας.
3. Υπάρχουν υψηλές τάσεις στο εσωτερικό του προσαρμογέα. Μην ανοίγετε το κέλυφος του προσαρμογέα εφόσον δεν είστε εξουσιοδοτημένος τεχνικός σέρβις ή ηλεκτρολόγος. Σε παρόμοια περίπτωση ακυρώνεται η εγγύηση.
4. Ο προσαρμογέας θα πρέπει να ηλεκτροδοτείται από την πηγή που υποδεικνύεται στην πινακίδα στοιχείων.
5. Όλες οι εγχώριες ποιότητας και καλής λειτουργίας ακυρώνονται σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Έλεγχος στοιχείων

- Μονάδα προσαρμογέα Toughpower
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Καλώδιο ρεύματος AC
- 9 μύτες

Προδιαγραφές

Είσοδος AC	115Vac έως 230Vac
Συχνότητα	50Hz έως 60Hz
Μήκος καλωδίου	1,2 m
Διαστάσεις μονάδας	31mm(Y) x 129mm(B) x 51mm(Π) 1.2"(Y) x 5.03"(B) x 1.98"(Π)
Βάρος μονάδας	313g

Εισαγωγή Συνδέσμου Ισχύος

Οι αντιλαλήσιες άκρες δύναμης Thermaltake χρεώνουν όλες τις συσκευές σας γρήγορα και αποτελεσματικά!!

Υποδοχή DC χρώμα PBT	Βύσμα (OD)*	Βύσμα (ID)**	Μήκος	Εφαρμογή
Κίτρινο	4,75 mm	1,7 mm	9,5 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Πορτοκαλί	5,5 mm	1,7 mm	12 mm	ACER
Μπλε	5,5 mm	2,1 mm	12 mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
Λευκό	5,5 mm	2,5 mm	12 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Πράσινο	6,3 mm	3,0 mm	12 mm	ASUS
Κίτρινο	6,5 mm	4,3 mm	9,5 mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Μαύρο	7,4 mm	5,1 mm	12 mm	DELL
Μαύρο	7,9 mm	5,6 mm	12 mm	IBM, LENOVO
Κόκκινο	7,4 mm	5,0 mm	12 mm	HP

*OD: Εξωτερική διάμετρος **ID: Εσωτερική διάμετρος

Στάδια Εγκατάστασης

1. Ελέγξτε αν η τάση και το ρεύμα εξόδου του προσαρμογέα 90W Toughpower συμπίπτουν με αυτά του αρχικού σας προσαρμογέα φορητού υπολογιστή.
2. Επιλέξτε το κατάλληλο άκρο DC (από το σύνολο ακρων) το οποίο να αντιστοιχεί με το αρχικό άκρο DC.
3. Συνδέστε το άκρο DC στο καλώδιο εξόδου DC
4. Συνδέστε το καλώδιο εξόδου DC στην υποδοχή σταθερού ρεύματος DC του φορητού σας υπολογιστή, και μετά συνδέστε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος AC.

Χαρακτηριστικά

- Κοινή τάση εξόδου 19V.
- 9 εναλλάξιμες μύτες εξόδου ώστε να υποστηρίζει τους περισσότερους φορητούς υπολογιστές.
- Κύκλωμα υψηλής απόδοσης μετατροπής ισχύος.
- Με τον σχεδιασμό χαμηλού προφίλ συσκευάζεται εύκολα.
- Κοινή είσοδος AC 115Vac ~ 230Vac για χρησιμότητα διεθνώς.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του προσαρμογέα, συμβουλευτείτε τον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων πρινζητήσετε επισκευή:

1. Έχετε συνδέσει σωστά το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα ρεύματος και στην υποδοχή AC του προσαρμογέα;
2. Φρονίστε να χρησιμοποιήσετε τη σωστή μύτη για την κατάλληλη σύνδεση με το φορητό υπολογιστή.

Αν μετά απο την εφαρμογή των παραπάνω οδηγιών, ακόμα δεν είναι δυνατό να λειτουργήσει ο προσαρμογέας, επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα ή υποκατάστημα της Τ1 για μεταγοραστική εξυπηρέτηση. Μπορείτε επίσης να συμβουλευτείτε τον δικτυακό τόπο της Thermaltake για περισσότερη τεχνική υποστήριξη: www.thermaltake.com

Μπορείτε να επισκεφτείτε το Τμήμα Υποστήριξης μας για περισσότερη τεχνική υποστήριξη ή να ενημερωθείτε στο www.thermaltake.com

繁體中文

警告與注意事項

1. 請勿在筆記型電腦變壓器正在使用時拔下 AC 電源線。否則，可能會損壞元件。
2. 請勿將筆記型電腦變壓器放置在高溫和/或高溫環境中。
3. 轉接頭內有高壓。非經授權的維修技師或電工，不得打開筆記型電腦變壓器的外殼。否則可能導致保固失效。
4. 筆記型電腦變壓器應按額定功率標籤上的指示供電。
5. 若未遵照本手冊中的任何警告與注意事項，將導致所有保固和保證失效。

檢查元件

- Toughpower 筆記型電腦變壓器
- 使用手冊
- AC 電源線
- 9 個接頭

規格

AC 輸入	115Vac 至 230Vac
頻率	50Hz 至 60Hz
電線長度	1.2M
裝置尺寸	31mm (高) X 129mm (長) X 51mm (寬) 1.2"(高) x 5.03"(長) x 1.98"(寬)
裝置重量	313g

電源接頭介紹

Thermaltake 可互換的電源接頭能快速有效地為您的所有裝置充電！！

DC 接頭	接頭 (OD)*	接頭 (ID)**	長度	適用範圍
黃色	4.75mm	1.7mm	9.5mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
橙色	5.5mm	1.7mm	12mm	ACER
藍色	5.5mm	2.1mm	12mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
白色	5.5mm	2.5mm	12mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
綠色	6.3mm	3.0mm	12mm	ASUS
黃色	6.5mm	4.3mm	9.5mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
黑色	7.4mm	5.1mm	12mm	DELL
黑色	7.9mm	5.6mm	12mm	IBM, LENOVO
紅色	7.4mm	5.0mm	12mm	HP

*OD:外徑； **ID:內徑

安裝步驟

1. 檢查 Toughpower 90W 轉接頭的輸出電壓和電流是否與原裝的筆記型電腦轉接頭相同。
2. 從接頭組選擇一個與原裝 DC 接頭相同的適用 DC 接頭。
3. 將 DC 接頭連接至 DC 輸出線
4. 將 DC 輸出線連接至膝上型電腦的 DC 電源插座，然後連接 AC 電源線。

特性

- 適用 19V 輸出電壓。
- 9 個可互換輸出接頭，可支持大部分膝上型電腦。
- 高效的電力轉換電路。
- 低高度型設計，可輕鬆包裝。
-115V ~ 230V 通用 AC 輸入電壓，全球適用。

故障排除

若筆記型電腦變壓器不能正常工作，請參閱下面的故障排除指南，然後再決定是否請求服務支援：

1. 電源線是否正確插入電源插座及筆記型電腦變壓器 AC 電源插孔？
2. 請確保使用正確的接頭連接筆記型電腦。

若依上述指示檢查後，筆記型電腦變壓器仍無法正常工作，請聯絡當地商店或 T1 分公司請求售後服務。您也可前往 Thermaltake 網站以取得更多技術支援：***www.thermaltake.com***

請查詢本公司網站 www.thermaltake.com，
可獲得更多技術上與最新的相關資訊

简体中文

警告和注意事项

1. 使用转接架时，请勿拔下交流电源线的插头。这样可能会损坏组件。
2. 请勿将转接架置于高湿和/或高温环境中。
3. 转接架内有高压。除非您是经授权的服务技术人员或电工，否则，请勿打开转接架机箱。擅自打开机箱会导致担保无效。
4. 应根据铭牌上标示的来源为转接架供电。
5. 如果未能遵守本手册中所述的任何警告和注意事项，则所有担保和保证均将无效。

检查组件

- Toughpower 转接架装置
- 使用手册
- 交流电源线
- 9 个接头

规格

交流输入	115V 至 230V
频率	50Hz 至60Hz
电源线长度	1.2M
装置尺寸	31mm（高）x 129mm（长）x 51mm（宽） 1.2"（高）x 5.03"（长）x 1.98"（宽）
装置重量	313g

电源连接器介绍

Thermaltake 可互换电源接头可迅速有效地为您的所有装置充电！！

直流插座PBT颜色	插头 (OD)*	插头 (ID)**	长度	适用范围
黄色	4.75mm	1.7mm	9.5mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
橙色	5.5mm	1.7mm	12mm	ACER
蓝色	5.5mm	2.1mm	12mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
白色	5.5mm	2.5mm	12mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
绿色	6.3mm	3.0mm	12mm	ASUS
黄色	6.5mm	4.3mm	9.5mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
黄色	6.5mm	4.3mm	9.5mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
黑色	7.4mm	5.1mm	12mm	DELL
黑色	7.9mm	5.6mm	12mm	IBM, LENOVO
红色	7.4mm	5.0mm	12mm	HP

*OD：外径； **ID：内径

安装步骤

1. 请检查 Toughpower 90W 适配器的输出电压和电流是否与您原来的笔记本适配器相同。
2. (从接头组) 选择和您原来的直流接头相同的适用直流接头。
3. 把直流接头连接至直流输出电缆
4. 把直流输出电缆连接至您的便携式计算机的直流电源插座，然后连接交流电源线。

特性

- 适用 19V 输出电压。
- 9 个可互换的输出接头，可支持大多数笔记本电脑。
- 高效的功率转换电路。
- 低高度型设计，可轻松包装。
- 115V ~ 230V 通用交流输入电压，全球适用。

故障排除

如果转接架无法正常运行，请参阅故障排除指南后，再申请服务支持：

1. 电源线是否正确插入电源插座和转接架的交流电插孔？
2. 请确保使用正确的接头连接便携式计算机。

遵照上述说明操作之后，如果转接架仍无法正常运行，请联系您当地的商店或 Thermaltake 分公司，以享受售后服务。有关技术支持的信息，您还可浏览 Thermaltake 网站： www.thermaltake.com

请查询本公司网址 www.thermaltake.com，
可获得更多技术上与最新的相关信息

日本語

警告と注意事項

1. アダプタを使用中に、AC電源コードのプラグを抜かないでください。 使用中に抜くと、コンポーネントが損傷します。
2. アダプタを温度や湿度が高い環境に設置しないでください。
3. アダプタには高い電圧が存在します。正規のアフターサービス要因または電気技術者でない限り、アダプタを開けないでください。電源装置を開けると、保証に無効になります。
4. アダプタは、定格ラベルに指示した電源に接続する必要があります。
5. 本書で指示された警告や注意事項に従わない場合、保証はすべて無効になります。

コンポーネントのチェック

- Toughpowerアダプタ装置
- ユーザーズマニュアル
- AC電源コード
- チップ (x9)

仕様

AC入力	115Vac対230Vac
周波数	50Hz対60Hz
コード長	1.2M
装置寸法	31mm(高さ) x 129mm(長さ) x 51mm(幅) 1.2"(高さ) x 5.03"(長さ) x 1.98"(幅)
装置重量	313g

電源コネクタの概要

Thermaltakeの交換可能電源チップにより、すべての装置が素早く効率的に充電できます。

DCジャック	プラグ(OD)*	プラグ(ID)**	長さ	アプリケーション
黄	4.75mm	1.7mm	9.5mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
オレンジ	5.5mm	1.7mm	12mm	ACER
青	5.5mm	2.1mm	12mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
白	5.5mm	2.5mm	12mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
緑	6.3mm	3.0mm	12mm	ASUS
黄	6.5mm	4.3mm	9.5mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
黒	7.4mm	5.1mm	12mm	DELL
黒	7.9mm	5.6mm	12mm	IBM, LENOVO
赤	7.4mm	5.0mm	12mm	HP

*OD: 外径 **ID: 内径

取り付けステップ

1. Toughpower 90Wアダプタの出力電圧と電流がPCのアダプタと同じであるかどうかを確認してください。
2. DCのプラグと同じ、適切なDCチップを(チップセットから)選択してください
3. DCチップをDC出力ケーブルに接続します
4. DC出力ケーブルをノートPCのDC電源ジャックに接続し、AC電源コードに接続します。

機能

- ユニバーサル19V出力電圧。
- ほとんどのノートPCコンピュータをサポートする9つの交換可能出力チップ。
- 電力変換効率の高い電気回路。
- 薄型設計で梱包が容易。
- ユニバーサルAC入力115Vac～230Vacにより全世界で使用可能。

トラブルシューティング

アダプタが正しく機能しない場合、アフターサービスを依頼する前にトラブルシューティングガイドに従ってください。

1. 電源コードはコンセント、およびアダプタのACインレットに正しく接続されていますか？
2. 正しいチップを使用して、ラップトップに適切に接続していることを確認してください。

上の指示に従っても依然が適切に機能しない場合、最寄りの販売店またはT1支社にアフターサービスを依頼してください。詳細な技術サポートについては、ThermaltakeのWebサイト:www.thermaltake.com も参照してください。

技術サポートまたは更新の詳細については、当社のサポートセクション
www.thermaltake.com にアクセスしてください

Русский

Предупреждения и предостережения

1. Не отключайте шнур питания переменного тока, когда адаптер используется. Это может повредить компоненты вашего оборудования.
2. Не подвергайте адаптер условиям повышенной влажности и/ или повышенной температуры.
3. В адаптере присутствует высокое напряжение. Не открывайте корпус адаптера, если вы не являетесь электриком или уполномоченным техническим специалистом по обслуживанию оборудования. Нарушение этого правила аннулирует гарантию.
4. Тип источника энергии для адаптера должен соответствовать этикетке, где указаны требования к расчетному току.
5. В случае невыполнения предписания какого-либо предупреждения или предостережения, описанного в настоящем руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплектация

- переходное устройство «Toughpower»
- Руководство пользователя
- Шнур питания переменного тока
- 9 штекеров

Технические требования

Вход переменного тока	115-230 В переменного тока
Частота	50-60 Гц
Длина шнура	1,2 м
Размер прибора	31 (В) x 129 (Г) x 51 (Ш) мм 1,2 (В) x 5,03(Г) x 1,98 (Ш) дюйма
Масса прибора	313 г

Разъемы питания

Сменные штекеры питания «Thermaltake» заряжают все ваши приборы быстро и эффективно.

Гнездо постоянного тока	Разъем (НД)*	Разъем (ВД)**	Длина	Область применения
Желтый	4,75 мм	1,7 мм	9,5 мм	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Оранжевый	5,5 мм	1,7 мм	12 мм	ACER
Синий	5,5 мм	2,1 мм	12 мм	ACER, HP, IBM, LENOVO
Белый	5,5 мм	2,5 мм	12 мм	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Зеленый	6,3 мм	3,0 мм	12 мм	ASUS
Желтый	6,5 мм	4,3 мм	9,5 мм	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Черный	7,4 мм	5,1 мм	12 мм	DELL
Черный	7,9 мм	5,6 мм	12 мм	IBM, LENOVO
Красный	7,4 мм	5,0 мм	12 мм	HP

*НД: Наружный диаметр **ВД: Внутренний диаметр

Порядок установки

1. Убедитесь, что выходное напряжение и ток адаптера Toughpower 90W и оригинального адаптера ноутбука совпадают.
2. Выберите подходящий штепсель постоянного тока (из комплекта штепселей), который соответствует оригинальному штепселю постоянного тока.
3. Подсоедините штепсель постоянного тока к кабелю выхода постоянного тока.
4. Подсоедините кабель выхода постоянного тока к разъему питания постоянного тока ноутбука и подсоедините шнур питания переменного тока.

Особенности

- Универсальное устройство с выходным напряжением 19 В.
- 9 сменных выходных штекеров для установки на большинство портативных компьютеров.
- Схема с высокоэффективным преобразованием энергии.
- Простая упаковка благодаря компактной конструкции.
- Универсальный вход для переменного тока на 115~230 В для использования в любой стране мира.

Устранение неисправностей

Если адаптер функционирует неправильно, пожалуйста, перед тем, как обратиться за помощью по техническому обслуживанию, выполните инструкции руководства по устранению неисправностей.

1. Правильно ли подключен шнур питания к электрическому выходу и к входу адаптера переменного тока?
2. Пожалуйста, убедитесь, что вы используете нужный штекер и что он правильно подключен к портативному компьютеру.

Если после проведения вышеуказанной проверки адаптер все же не функционирует надлежащим образом, пожалуйста, обратитесь за послепродажным обслуживанием в вашу местный магазин или филиал компании "Thermaltake". Также за технической поддержкой вы можете обратиться на веб-сайт компании «Thermaltake»: ***www.thermaltake.com***

Для получения дополнительной технической поддержки или обновле
ния посетите раздел поддержки на веб-сайте www.thermaltake.com

Türkçe

Uyarı ve Dikkat Notları

1. Adaptör kullanılırken AC güç kaynağını fişten çıkarmayın. Aksi halde, bileşenleriniz zarar görebilir.
2. Adaptörü nem oranının ve/veya sıcaklığın yüksek olduğu ortamlarda bırakmayın.
3. Adaptörde yüksek voltaj bulunur. Yetkili bir hizmet veya elektrik teknisyeni değilseniz, adaptör kasasını açmayın. Aksi halde, garanti geçerliliğini kaybeder.
4. Güç, adaptöre derecelendirme etiketinde belirtilen kaynak tarafından sağlanmalıdır.
5. Bu kılavuzda yer alan uyarılara ve dikkat notlarına uyulmaması durumunda tüm garanti ve güvenceler geçerliliğini kaybeder.

Bileşen Kontrolü

- Toughpower adaptör birimi
- Kullanıcı kılavuzu
- AC güç kablosu
- 9 uç

Spesifikasyonlar

AC Girişi	115V AC ~ 230V AC
Frekans	50Hz ~ 60Hz
Kablo Uzunluğu	1,2M
Birim Boyutları	31mm(Y) X 129mm(D) X 51mm(G) 1,2 inç (Y) x 5,03 inç (D) x 1,98 inç (G)
Birim Ağırlığı	313g

Güç Konektörü Tanıtımı

Thermaltake dönüşümlü çalışabilen güç uçları tüm aygıtlarını hızlı ve etkili bir şekilde şarj eder!!

DC girişi	Fiş(OD)*	Fiş(ID)**	Uzunluk	Uygulama
Sarı	4,75 mm	1,7 mm	9,5 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
Turuncu	5,5 mm	1,7 mm	12 mm	ACER
Mavi	5,5 mm	2,1 mm	12 mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
Beyaz	5,5 mm	2,5 mm	12 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
Yeşil	6,3 mm	3,0 mm	12 mm	ASUS
San	6,5 mm	4,3 mm	9,5 mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
Siyah	7,4 mm	5,1 mm	12 mm	DELL
Siyah	7,9 mm	5,6 mm	12 mm	IBM, LENOVO
Kırmızı	7,4 mm	5,0 mm	12 mm	HP

*OD: Dış Çap **ID: İç Çap

Kurulum Adımları

1. Lütfen Toughpower 90W Adaptör ürününün çıkış voltajı ve akım değerlerinin orijinal dizüstü bilgisayar adaptörünüzün değerleriyle aynı olup olmadığını denetleyin.
2. Orijinal DC ucunuzla aynı olan, uygun bir DC ucunu (uç takımından) seçin.
3. DC ucunu, DC çıkış kablosuna bağlayın.
4. DC çıkış kablosunu, dizüstü bilgisayarınızın DC güç girişine bağlayın ve daha sonra, AC güç kablosunu bağlayın.

Özellikler

- Evrensel 19V çıkış voltajı.
- Birçok dizüstü bilgisayarı destekleyen değiştirilebilir 9 çıkış.
- Yüksek güç-dönüşüm verimliliği devresi.
- Düşük profilli tasarım kolaylıkla paketlenmektedir.
- Dünya çapında kullanılabilirlik için evrensel AC girişi 115Vac ~ 230Vac.

Sorun Giderme

Adaptör düzgün çalışmazsa, lütfen hizmet başvurusunda bulunmadan önce sorun giderme kılavuzuna bakın:

1. Güç kablosunun elektrik prizine ve adaptör AC girişine düzgün bir şekilde takıldığından emin olun.
2. Lütfen doğru ucun dizüstü bilgisayara doğru bir şekilde bağlandığından emin olun.

Yukarıdaki talimatları uyguladıktan sonra adaptör yine de çalışmazsa, lütfen yetkili satış mağazanızla ya da T1 şubesi satış sonrası hizmet bölümüyle görüşün. Teknik destek için Thermaltake'in web sitesine de bakabilirsiniz: www.thermaltake.com

Daha fazla teknik destek ve güncellemeler için www.thermaltake.com sitesindeki Support bölümünü ziyaret edin.

[IEEE Yönetmeliğine Uygundur]

ภาษาไทย

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ห้ามถอดสายไฟฟ้ากระแสสลับขณะที่กำลังใช้งานอะแดปเตอร์ อุปกรณ์ดังกล่าวอาจทำให้ส่วนประกอบต่างๆ ของคุณเสียหายได้
2. ห้ามวางอะแดปเตอร์ในสถานที่มีความชื้นสูง และ/หรืออุณหภูมิสูง
3. อะแดปเตอร์มีไฟฟ้าแรงดันสูง หากแม้นต้องแยกของอะแดปเตอร์ เว้นแต่ว่าคุณเป็นช่างเทคนิคหรือช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญที่ได้รับอนุญาตจากบริษัทแล้วเท่านั้น การกระทำดังกล่าวจะมีผลให้การรับประกันนี้ถือเป็นโมฆะ
4. อะแดปเตอร์ของจะต้องเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ระบุไว้ในฉลากพลังงานเท่านั้น
5. การรับประกันและโปรโมประกันทั้งหมดจะถือเป็นโมฆะ หากผู้ใช้ไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังที่ระบุไว้ในคู่มือนี้

ตรวจดูส่วนประกอบต่างๆ

- อะแดปเตอร์ Toughpower
- คู่มือผู้ใช้
- สายไฟฟ้ากระแสสลับ
- หัวขอบ 9 อัน

ข้อมูลจำเพาะ

ไฟฟ้ากระแสสลับขาเข้า	115 Vac ถึง 230 Vac
ความถี่	50 Hz ถึง 60 Hz
ความยาวของสาย	1.2 ม.
ขนาดตัวเครื่อง	31 มม. (ส.) x 129 มม. (ย.) x 51 มม. (ก.) 1.2" (ส.) x 5.03"(ย.) x 1.98"(ก.)
น้ำหนักตัวเครื่อง	313 ก.

แนะนำขั้วต่อสายไฟ

แลกเปลี่ยนซึ่งกันและกัน Thermaltake tips ประจุพลังงานของคุณให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ของคุณอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ดีแท้!

สีของแจ็คดีซีแบบ PBT	เส้นผ่า (OD)*	เส้นผ่า (ID)**	ความยาว	ของรับการใช้งาน
สีเหลือง	4,75 mm	1,7 mm	9,5 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, HP
สีส้ม	5,5 mm	1,7 mm	12 mm	ACER
สีน้ำเงิน	5,5 mm	2,1 mm	12 mm	ACER, HP, IBM, LENOVO
สีขาว	5,5 mm	2,5 mm	12 mm	ACER, ASUS, COMPAQ, DELL, HP, LENOVO, TOSHIBA, FUJITSU, PANSONIC, GATEWAY, IBM
สีเขียว	6,3 mm	3,0 mm	12 mm	ASUS
สีเหลือง	6,5 mm	4,3 mm	9,5 mm	SONY, PANASONIC, FUJITSU, SAMSUNG
สีดำ	7,4 mm	5,1 mm	12 mm	DELL
สีดำ	7,9 mm	5,6 mm	12 mm	IBM, LENOVO
สีแดง	7,4 mm	5,0 mm	12 mm	HP

*OD: เส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก **ID: ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. โปรดตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าขาออกของอะแดปเตอร์ Toughpower 90W ให้เท่ากับของอะแดปเตอร์ดั้งเดิมของโน้ตบุ๊คของคุณ
2. เลือกหัวขอดอไฟฟ้ากระแสตรง (ขาขอหัวขอด) ให้เหมือนกับหัวขอดอไฟฟ้ากระแสตรงดั้งเดิมของคุณ
3. ต่อหัวขอดอไฟฟ้ากระแสตรงเข้ากับสายไฟฟ้ากระแสตรงขาออก
4. ต่อสายไฟฟ้ากระแสตรงขาออกเข้ากับแจ็คเสียบไฟฟ้ากระแสตรงของคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คของคุณ จากนั้น ให้ต่อสายไฟฟ้ากระแสสลับ

คุณลักษณะ

- แรงดันไฟฟ้าขาออกที่ใช้งานได้ทั่วไป 19V
- ชุดหัวขอดอขาออกที่สามารถเปลี่ยนและทดแทนได้ถึง 9 หัว เพื่อรองรับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คส่วนใหญ่
- วงจรแปลงกระแสไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง
- ดีไซน์ที่บางกว่าเดิมจึงสามารถจัดเก็บได้ง่าย
- ใช้ไฟกระแสสลับขาเข้าแบบสากล 115Vac ~ 230Vac เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทั่วโลก

การแก้ไขปัญหา

ถ้าแหล่งจ่ายไฟฟ้างานผิดปกติ กรุณาทำตามคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาก่อนที่จะติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับบริการ:

1. คุณได้เสียบสายไฟเข้ากับเต้าจ่ายไฟและเต้ารับไฟฟ้ากระแสสลับของอะแดปเตอร์อย่างถูกต้องแล้วหรือไม่?
2. กรุณาตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเลือกใช้หัวขอดอที่ถูกต้องเพื่อเชื่อมต่อกับโน้ตบุ๊ค

ถ้าอะแดปเตอร์ยังคงทำงานผิดปกติ หลังจากที่คุณทำตามคำแนะนำข้างต้นแล้ว กรุณาติดต่อร้านค้าใกล้บ้านคุณหรือสำนักงานสาขาของ T1 เพื่อขอรับบริการ หลังการขาย นอกจากนี้ คุณยังสามารถขอรับการสนับสนุนทางเทคนิคเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ของ Thermaltake ได้ที่: www.thermaltake.com

สำหรับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคหรือข้อมูลอัพเดท กรุณาไปที่ส่วนสนับสนุนของเว็บไซต์ของ www.thermaltake.com